	Claims	

Application/Control N	0)	,																ĺ					j																																																															,										ı	ı	•	į	i	1		i	1	,	į				•	•	,		•			(ı			į		ì	1		ĺ	į	İ			į		•
		c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	٥	٥	c	c	c	c	c	c	c	c	C	C	Ċ																																												ŀ	ŀ	ŀ	ł	٧	N	N	N	N	N	N	N	l N	ΙN	IN	I N	N Ic	ol N	ol N	ol N	ol N	OI N	ol N	rol N	rol N	trol N	trol N	trol N	itrol N	itrol N	ntrol N	ontrol N	Control N	/Control N	/Control N	I/Control N	n/Control N	on/Control N																							
		c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	٥	٥	c	c	c	c	c	c	c	c	C	C	Ċ																																												ŀ	ŀ	ŀ	ł	٧	N	N	N	N	N	N	N	l N	ΙN	IN	I N	N Ic	ol N	ol N	ol N	ol N	OI N	ol N	rol N	rol N	trol N	trol N	trol N	itrol N	itrol N	ntrol N	ontrol N	Control N	/Control N	/Control N	I/Control N	n/Control N	on/Control N																							
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	ĺ	ĺ	ĺ			ĺ	ĺ	ĺ																																				ŀ	ŀ	ŀ	١	۷	N	N	N	N	N	N	N	l N	I N	I N	ΙN	Ν	N K	ol N	rol N	rol N	trol N	trol N	trol N	itrol N	itrol N	ntrol N	ontrol N	Control N	/Control N	/Control N	I/Control N	n/Control N	on/Control N																											
		C	0	o	0	0	0	0	0	0	0	o	o	0	0	0	0	O	O	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	((((((((((((((l	ł	ł	ł	۷	N	N	N	N	N	N	N	IN	ΙN	ΙN	ιN	Νk	ЫN	ol N	rol N	rol N	trol N	trol N	trol N	itrol N	itrol N	ntrol N	ontrol N	Control N	/Control N	/Control N	I/Control N	n/Control N	on/Control N																											
		C	o	o	0	0	0	0	0	0	0	o	o	o	o	o	o	O	O	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	c	C	C	C	((C	C	C	(((•	•	•	•	•	•	•	•	•	(((•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		l	ł	ł	ł	۷	N	N	N	N	N	N	N	IN	I N	I N	ιN	Νk	λN	ol N	rol N	rol N	trol N	trol N	trol N	itrol N	itrol N	ntrol N	ontrol N	Control N	/Control N	/Control N	I/Control N	n/Control N	on/Control N																											
		C	o	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	o	o	O	O	ā	ā	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	Ċ	Ċ	Ċ	((Ċ	Ċ	Ċ	(((•	•	•	•	•	•	•	•	•	(((•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			ı	Į	١	۷	N	N	N	N	N	N	N	IN	I N	ΙN	ιN	Νk	ol N	rol N	rol N	trol N	trol N	trol N	itrol N	itrol N	ntrol N	ontrol N	Control N	/Control N	/Control N	ı/Control N	n/Control N	on/Control N																												
		C	0	o	o	0	o	0	0	o	o	o	o	0	0	O	O	O	O	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	(((((((((((•	•	•	•	•	•	•	•	•	(((•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			ı	Į	Į	۷	N	N	N	N	N	N	N	ΙN	ΙN	ΙN	ιN	λN	ol N	rol N	rol N	trol N	trol N	trol N	itrol N	itrol N	ntrol N	ontrol N	Control N	/Control N	/Control N	i/Control N	n/Control N	on/Control N																												
i	rol N	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No.	rol No	rol No.	rol No.	rol No	rol N rol N	rol N	rol N	rol h	rol l	rol l	rol	rol	rol	rol	rol	ro	ro	ro	ro	rc	rc	r	r	r	ľ	ı	ı			t	t	t	ıt	١t	١t	nt	nt	nt	nt	ont	ont	ont	ont	ont	ont	Cont	/Cont	/Cont	/Cont	/Cont	ı/Cont	1/Cont	n/Cont																																																																											
Ì	rol N	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol N rol N	rol N	rol N	rol 1	rol l	roll	rol	rol	rol	rol	rol	ro	ro	ro	ro	rc	rc	r	r	r	ľ	1	1			۱	1	1	ıſ	11	ní	ní	ní	ní	nt	ont	ont	ont	ont	ont	ont	Conf	Conf	Conf	Conf	Conf	Cont	Conf	/Conf	/Conf	/Conf	/Conf	ı/Conf	1/Conf	n/Conf																												
ı	rol N	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol N rol N	rol N	rol N	rol h	rol l	roll	rol	rol	rol	rol	rol	ro	ro	ro	ro	rc	rc	re	r	r	ľ	ı	Ì	Ì		١	1	1	ı	11	11	ní	ni	ni	ni	ni	oni	oni	oni	on	on	ont	Conf	Conf	Conf	Conf	Conf	Conf	/Conf	/Conf	/Conf	/Conf	ı/Conf	1/Conf	n/Conf																												
ĺ	rol N	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No.	rol No	rol No.	rol No.	rol No	trol No	trol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	rol No	trol No	trol No	trol No	rol No	rol No	rol No	trol No	trol No	rol No	rol No	rol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No	rol N	trol N	trol N	trol N	trol 1	trol l	trol l	rol	trol	trol	trol	trol	tro	tro	tro	tro	tro	tro	tro	tro	tr	tr	tı	tı	t	Ì		•	ľ	ì	1	1	n	n	n	n	n	วท	on	on	on	on	on	Con	Con	Con	Con	Con	Con	/Con	/Con	/Con	/Con	ı/Con	1/Con	n/Con											
1	trol N	trol No	trol No	trol No	trol No	trol No.	trol No	trol No.	trol No.	trol No	trol N	trol N	trol N	trol N	trol 1	trol l	trol l	trol	trol	trol	trol	trol	tro	tro	tro	tro	tro	tro	tro	tr	tr	tr	tı	tı	t	t	•		ľ	ì	1	1	n	n	n	n	n	วท	on	on	on	on	on	Con	Con	Con	Con	Con	Con	/Con	/Con	/Con	/Con	ı/Con	1/Con	n/Con																																																																				

10/623,569

Examiner

Anish Desai

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MIYANO ET AL.

Art Unit

1771

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

		L					•			
Cis	vien.	ı —				Date				\neg
Cla		\vdash	_	r	_	Jak	_			\dashv
Final	Original	20/h/g>								
	1	7			_			-		
	1 2 3 4 5	-								
	3	不		_				_	_	
	4	Т	Г					_		
	5	П								
	6	П							_	
		M								
	7 8 9	-								
	9	1								
	10			L						
	11	L	_							
	12	匚	<u> </u>	L						Ш
	12 13 14				_	$ldsymbol{le}}}}}}$	$oxed{oxed}$	L.	$ldsymbol{ld}}}}}}}}}$	
	14	<u> </u>			<u> </u>	Щ.	Ш	<u> </u>	_	Щ
	15	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			L_	<u> </u>
	15 16 17	<u> </u>			<u> </u>					Щ
	17	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	lacksquare	<u> </u>	_	Ш	Щ
	18 19	<u>L</u>	<u> </u>		_		L			Ш
<u></u>	19	_	_		_	L				
<u> </u>	20	_								Щ
	21 22	_	_			<u> </u>				Щ
	22	<u> </u>	<u> </u>		_	\vdash	\vdash			
ļ	23 24	_	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	닉
<u> </u>	25	⊢	\vdash	H		┝	<u> </u>	_	<u> </u>	\dashv
	25	├	├─		_	\vdash	\vdash		\vdash	
<u> </u>	26 27 28	⊢	⊢		-	\vdash	\vdash			
-	28	\vdash	\vdash				-		\vdash	\dashv
	29	├─	\vdash		-	H	\vdash	-	\vdash	\dashv
	30	H	┢		 	-			\vdash	H
-	31	H	┢		\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash
	32	H			\vdash	\vdash			 	H
	33	Т			\vdash					Н
-	34	Ι	 		\vdash	Г		Т	Г	П
	35		ı					_	 	П
	36								Г	П
	37	Г	Γ						Γ	П
	38									
	39									
	40									
	41									
	42									
	43									Ш
	44									
	45	匚	L							
	46							L	L.	Ш
	47			匚					L	Ш
	48	L-		<u> </u>	L_			L		Щ
	49	<u>_</u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	L_	\square
1	50	1	1	ı		l i	ŀ	ı	1	ıl

la	im					Date						Cla	im					Date	;			
	Original	90/h/S										Final	Original									
┪	1	7	_										51									\neg
┪	2	Ė		-						_	ì		52							П		\exists
┪	3	人		_				_			Ì		53									\dashv
┪	4	H	_	_				_					54									П
┪	<u>4</u> 5	T				-							55			_						
7	6	H		<u> </u>			Г			Т			56									\neg
7	7	V											57									ヿ
┪	8	Ā		_									58									
7	9	1									l		59									
	10						Г			_			60			-						
T	11												61									
\neg	12												62									
\neg	13			Г									63									
	14												64									
	15												65									
	16												66									\Box
╗	17	Г											67									
\neg	18	\Box											68									
\neg	19			Ī							li		69									
T	20												70									
T	21										l		71									
T	22										Ì		72									П
ヿ	23			_			Г						73									П
	24								Г				74									П
	25						Г						75									
٦	26												76									
	27												77									
	28												78									
	29												79									
	30												80									
	31												81									
	32												82									
	33	<u> </u>											83									
	34						L	L					84							<u> </u>		Ш
_	35								L				85					<u> </u>		L	Ш	
┙	36						_		<u> </u>				86									Ш
_	37			_						<u> </u>			87						<u>L</u>			Ш
	38							_	L	匚			88						L.	_	Ш	Ш
	39	<u> </u>	L							lacksquare			89						L	L	Ш	
_	40									L_			90						_			
4	41			_	_		L		_	<u> </u>			91		<u> </u>			_	_	_		
4	42	_			ldash		_		<u> </u>	L			92	<u></u>				L.	_			
_	43	_		Ш	<u> </u>	_			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L			93		_			_				
_	44	_		_	_	L_	L_	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>			94	<u> </u>	L			_	<u> </u>	_	\sqcup	Ш
_	45	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			95	<u> </u>	Ļ		_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	46	L_	L_		<u> </u>		_	L_	<u> </u>	<u> </u>			96	<u> </u>	_	_	<u> </u>	L	<u> </u>	L	Щ	Ш
_	47	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			L_	<u> </u>	<u> </u>			97	<u> </u>	L_	<u> </u>	_	_			Ш	
4	48	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L.	<u> </u>	<u> </u>			98	<u> </u>		<u> </u>		_	_	<u> </u>		Щ
_	49	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				99	 	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	┟╌┙	Ш					
	50	L	Ļ	Щ.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u>L</u> _	L	ı I		100	<u> </u>	L	<u> </u>		L		Ь	لـــا	Ш

Te Fe Fe Fe Fe Fe Fe Fe	Cla	aim					Date	•			
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 144 145 145 146 147 148 149 149											
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 144 145 145 146 147 148 149 149		101									Н
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 148 149 148 149 149		102									
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 148 149 148 149 149		103									
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 148 149 149 148 149 149		104									Ш
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 148 149 149 148 149 149		105		$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	_			L			Ш
109		106		_	_						Ш
109		107	-	-	<u> </u>	_		_	_	-	Н
110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		100	-	_	⊢	_		-	-	\vdash	
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110		-	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	Н
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111			H				\vdash	\vdash	\vdash
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112			Т				_		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113	Γ	Т	Г	_			Γ	l	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114									
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115									
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		116								<u> </u>	
120		117						ļ		<u> </u>	
120	<u> </u>	118	_	_				ļ	<u> </u>	<u> </u>	
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		119		<u> </u>	-			┝	_		H
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149	-	120		-	-	-		-	-		$\vdash \vdash$
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		122	-	-	\vdash			\vdash	\vdash	-	${\mathbb H}$
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		123		-	Η-	-	_	┢		-	Н
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		124		-	 	_		_	_	-	Н
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		125		\vdash	┢						П
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		126									
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		127		L							
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		128		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		_	_	Ш
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		129		_	<u> </u>	_	_				Ш
132		130		_	<u> </u>						Н
134	-	131		 	├-		⊢				Н
134		132	 	├─			⊢				Н
135		134	\vdash	\vdash	H		\vdash			<u> </u>	H
136		135	 		Г				T	T	Н
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136									П
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137									
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138									Ш
141	L	139	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$	_	_	_			<u> </u>	_	Ш
142	<u> </u>	140	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	┞—	<u> </u>	Щ
143		141	_	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	<u> </u>	$\vdash \vdash$
144	<u> </u>			\vdash	-	 	-	-	⊢	⊢	Н
145 146 147 148 149	 		 	\vdash	\vdash		-	\vdash	-	-	Н
146			 	├	\vdash	├	-	⊢	╁	-	Н
147 148 149				\vdash	┝	\vdash	_	<u> </u>		┢	H
148	<u> </u>	147	t	-	 	┢	\vdash	一	┢		Н
149	<u> </u>		t	Т	 	一	\vdash	T	T	Г	М
150		149	Г								
		150									